



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

den Otter
Dommelborch 55
5247 SC Rosmalen
Debiteuren nr. 128591

Analyse Certificaat

Diergegevens

Naam: LOENA
Geboortedatum: 02.02.2022
Geslacht: Vrouwelijk
Chipnummer: 528140000855975
Ras: Tibetaanse Terrier

Monstergegevens

VHL_ID: H590975
Onderzoeksnr: 586070 1
Materiaal: Swab

Monstername: Getuigeverklaring monstername bijgevoegd.

H373 - PRA type 3 - Testdatum: 26.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

H811 - Hyperuricemie (HUU) - Testdatum: 12.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

H849 - Primaire Lens Luxatie - PLL - Testdatum: 12.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

H414 - Primaire Ciliare Dyskinesie (PCD), CCDC39-gerelat. - Testdatum: 12.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

H673 - Degeneratieve Myelopathie (DM) - Testdatum: 19.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

H919 - Heuplaxiteit 1 - Testdatum: 12.06.2023

Testresultaat: N/N

H421 - Heuplaxiteit 2 - Testdatum: 12.06.2023

Testresultaat: N/N

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen **laboratorium b.v.**
a **VHLGenetics** company

H704 - prcd PRA - Testdatum: 19.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

H458 - Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) 12 - Testdatum: 19.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

H511 - rcd4-PRA - Testdatum: 09.06.2023

Testresultaat: DRAGER

H872 - Hypofysaire Dwerggroei - Testdatum: 09.06.2023

Testresultaat: NORMAAL

Drs. D. Mioch
Algemeen directeur

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.

(Certificaatnr: H130714/Printdatum : 26.06.2023)

pagina 2 van 5



H373 - PRA type 3

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

H811 - Hyperuricemie (HUU)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

H849 - Primaire Lens Luxatie - PLL

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

H414 - Primaire Ciliare Dyskinesie (PCD), CCDC39-gerelat.

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

H673 - Degeneratieve Myelopathie (DM)

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier zal het dier door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

H919 - Heuplaxiteit 1

Dit is een multifactoriële aandoening. Een aandoening is multifactorieel indien deze veroorzaakt wordt door het samenspel van een genetische (overerfbare) component en omgevingsfactoren. Deze marker vormt een onderdeel van een aantal erfelijke factoren die invloed hebben op de laxiteit van de heup.

Voor elke erfelijke factor bestaat een gunstige erfelijke variant, aangeduid met 'N/N'. Een dier kan 'N/HL' zijn van de ongunstige variant (een kopie) of 'HL/HL' aan de ongunstige variatie (twee kopieën).

H421 - Heuplaxiteit 2

Dit is een multifactoriële aandoening. Een aandoening is multifactorieel indien deze veroorzaakt wordt door het samenspel van een genetische (overerfbare) component en omgevingsfactoren. Deze marker vormt een onderdeel van een aantal erfelijke factoren die invloed hebben op de laxiteit van de heup.

Voor elke erfelijke factor bestaat een gunstige erfelijke variant, aangeduid met 'N/N'. Een dier kan 'N/HL' zijn van de ongunstige variant (een kopie) of 'HL/HL' aan de ongunstige variatie (twee kopieën).

H704 - prcd PRA

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier zal het dier door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

Deze test is gebaseerd op een associatiestudie.

H458 - Neuronal ceroid lipofuscinosis (NCL) 12

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier zal het dier door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.



dr. van haeringen laboratorium b.v.

a VHLGenetics company

H511 - rcd4-PRA

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

H872 - Hypofysaire Dwerggroei

Uitleg over het resultaat:

NORMAAL: Het dier heeft twee normale allelen en wordt dus niet beïnvloed door deze specifieke variant. Het dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij wordt een gezond allel doorgegeven aan alle nakomelingen.

DRAGER: Het dier is drager; het heeft één normaal en één aangedaan allel. Hier dier zal door deze variant niet de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij het fokken is er voor elke nakomeling 50% kans dat het een aangedaan allel krijgt.

LIJDER: Het dier is lijder; het heeft twee aangedane allelen. Door deze variant zal het dier hoogstwaarschijnlijk de beschreven klinische kenmerken ontwikkelen. Bij gebruik in de fokkerij krijgen alle nakomelingen een aangedaan allel.

GEEN UITSPRAAK: Van deze test is vastgesteld dat de mutatie in een beperkt aantal rassen voorkomt. In andere rassen kan het voorkomen dat deze test geen resultaat oplevert. In dat geval is op basis van deze specifieke test niet vast te stellen of het geteste dier vrij, drager of lijder is van de mutatie.

VHL streeft ernaar iedere opdracht met inachtneming van de vereiste zorgvuldigheid uit te voeren. Anderen dan opdrachtgever kunnen aan deze uitslag geen rechten ontleen en opdrachtgever vrijwaart aanspraken van derden. VHL hanteert een klachtentermijn van 8 dagen alsmede een beperking van aansprakelijkheid. VHL verwijst daartoe naar de op alle werkzaamheden van VHL toepasselijke algemene voorwaarden, die bij de aankoop zijn geaccepteerd en zijn te raadplegen op www.vhlgenetics.com. De werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van het ontvangen materiaal. Vermenigvuldiging van dit testrapport mag slechts in zijn geheel plaatsvinden. De organisatie is voor al haar werkzaamheden ISO:9001 gecertificeerd. Deze test wordt uitgevoerd op basis van PCR technologie.